ハイビジョン
プラズマディスプレイ

TH-85PF12

■特徴



- 本機はプロフェッショナルモデル 85v 型フルハイビジョンプラズマディスプレイです。
- 本体背面に 3 連装のファンクションスロット機構を装備し、オプションのファンクションボードを差し替えることにより、さまざまなシステムソリューションを実現することができます。
- プロフェッショナル用途に適した、ウィークリーコマンドタイマー・2 画面機能・簡易映像拡大・デジタルズーム・各種ユーティリティー機能・DPMS（ディスプレイパワーマネージメント）・無信号自動オフなどの機能を設け、さまざまな活用シーンに柔軟に対応いたします。
- 映り込み軽減モデルです。

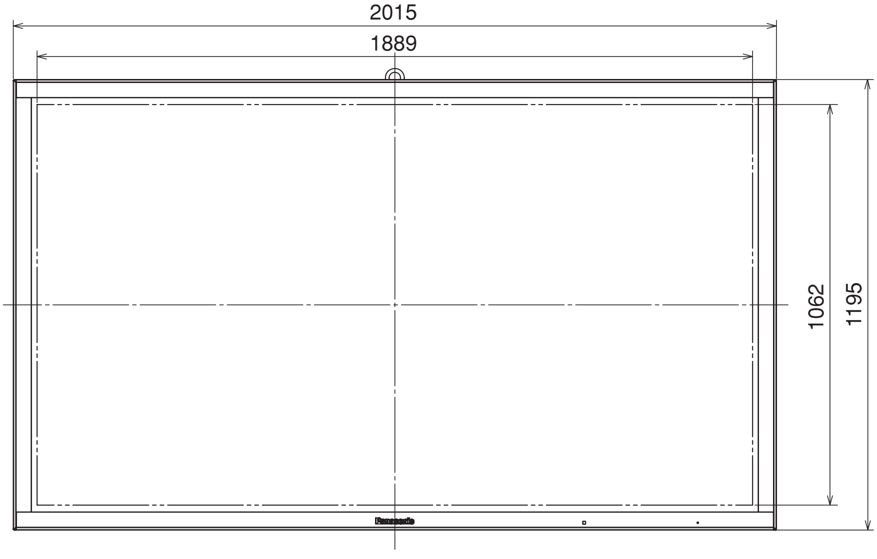
注）2 画面機能では、主画面＋副画面において、アナログ信号同士（コンポーネント―コンポーネント、コンポーネント―PC（RGB）、PC（RGB）―コンポーネント、PC（RGB）―PC（RGB）の表示は出来ません。

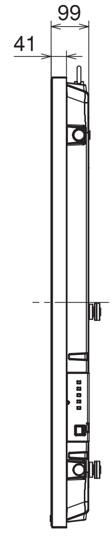
■機器定格（定格及び外観は、予告無く変更する事があります）

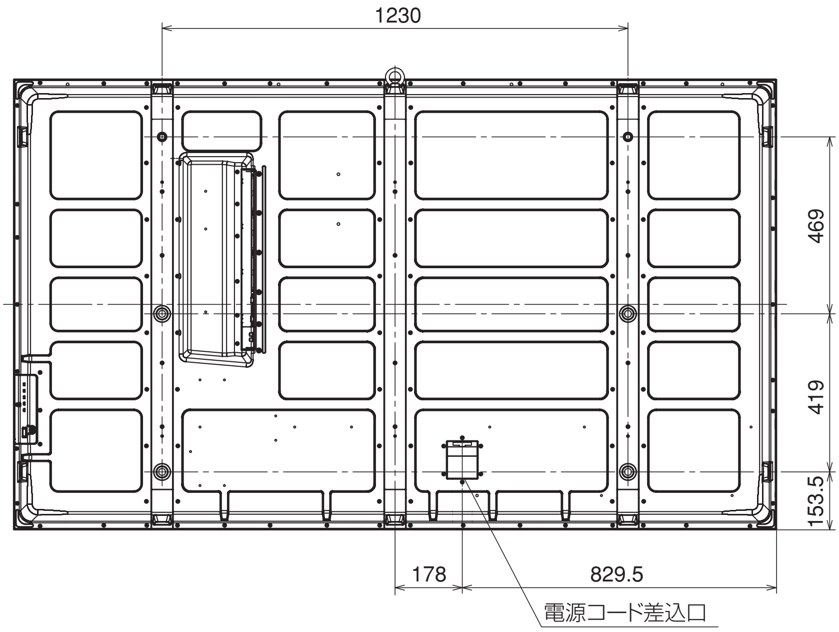
ディスプレイパネル		
	画面サイズ	85型 （2,167 cm ）
	アスペクト比	16:9
	画面有効寸法（W x H）	1,889 × 1,062 mm
	画素数（H x V）	1,920 × 1,080 画素（1画素 = RGB3セル（R,G,B））
	画素ピッチ（H x V）	0.984× 0.984 mm
	動画解像度	1,080本 ※次世代PDP開発センター（APDC）測定方法による
	コントラスト	40,000:1
	ダイナミックコントラスト	2,000,000:1
	階調数	6,144 階調（相当）
対応信号		
	ビデオ入力信号	525（480）/60i・60p、625（575）/50i・50p、
		750（720）/60p・50p、1125（1080）/60i・60p・50i・
		50p・24p・25p・30p・24sF、1250（1080）/50i
	パソコン入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA
		（SXGAを超える信号は簡易表示）
	対応周波数	水平 15 ～ 110 kHz
		垂直 48 ～ 120 Hz
入出力端子		
スロット部端子（差し替え可）		
（スロット1）	空き	
（スロット2）	DVI-D 入力	DVI-D 24ピン（デジタル）×1、DVI Revision1.0準拠
	音声入力	M3ジャック×1 ： 0.5 V[rms]
（スロット3）	コンポーネント入力	BNC × 3 Y/G： 1 V[p-p] （75 Ω） 同期信号含む
		P_B/B、P_R/R ： 0.7 V[p-p] （75 Ω）
	音声入力（左右）	M3ジャック × 2 ： 0.5 V[rms]
	LANコントロール	RJ45 10BASE-T / 100BASE-TX、PJLINK™対応
固定端子		
	PC IN（パソコン入力）	ミニD-sub 15ピン（メス）× 1
		Y/G： 1 V[p-p] （75 Ω） 同期信号含む
		P_B/B、P_R/R ： 0.7 V[p-p] （75 Ω）
		HD/VD ： 1.0～5.0 V[p-p] （ハイインピーダンス）
		Plug & Play (VESA DDC 2B) 対応
	AUDIO IN（外部スピーカー入力）	M3ジャック × 1 左右 ：0.5 V[rms]（ハイインピーダンス）
	SERIAL（シリアル）	D-sub 9ピン（オス）× 1 外部制御端子、RS-232C準拠
電源		
	使用電源	AC 200 V±10 %、50 Hz/60 Hz
	消費電力	1150 W
	本体電源「切」時	0.4 W
	リモコン電源「切」時	待機電力低減設定「OFF」1.2 W、待機電力低減設定「ON」0.7 W
音声		
	音声出力端子（AUDIO OUT）	RCA 端子 × 2（左・右） 出力：可変（－∞～0 dB）
機構		
	外形寸法（幅×高さ×奥行）	2,015× 1,195 × 99 mm
	質量	約117 kg
	キャビネットカラー	黒
環境条件		
動作範囲		
	温度	0 ℃～40 ℃
	湿度	20 %～80 %（結露のないこと）
	高度	0～2,400 m
保管範囲		
	温度	－20 ℃～60 ℃
	湿度	20 %～90 %（結露のないこと）
	高度	0～3,300 m
リモコン		
	使用電源	DC 3 V（単3形乾電池2個）
	動作距離	約7 m以内（プラズマディスプレイ正面距離）
	質量	約130 g（乾電池含む）
付属品		
	・リモコン ・乾電池 ・バンド×2 ・電源コード（3m） ・クランパー ・取扱説明書 ・保証書 ・アイボルトキャップ×1 ・アイボルト（M12）×1 ・ブラインドシート×1 ・六角レンチ×1	
別売品		
	・据置きスタンド ・壁掛け金具（垂直） ・天吊り金具（片面吊り） ・床置きスタンド ・端子ボード	

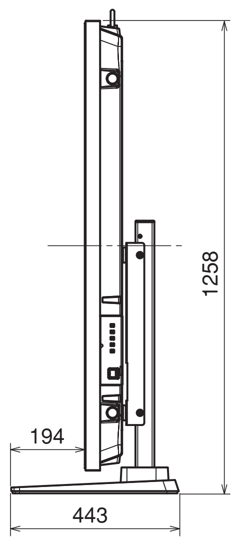
■外形寸法図

（注）この図面は縮尺ではありません。　　（単位：mm）



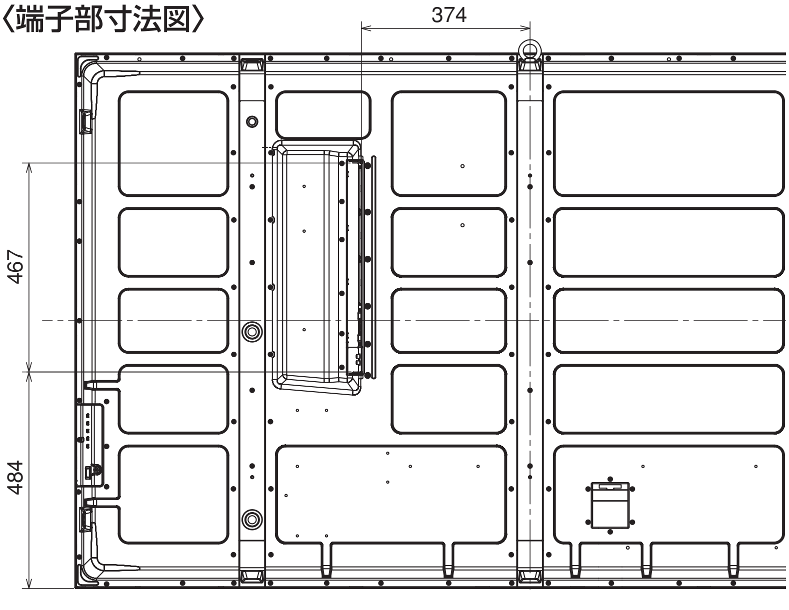




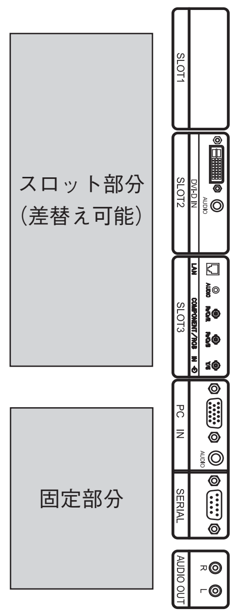


据置スタンド（TY-ST85P12）
を取り付けた場合

〈端子部寸法図〉



〈接続端子部〉

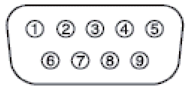


■対応信号表

	信号名	水平周波数 (kHz)	垂直周波数 (Hz)	ファンクションボード(別売)													PC入力(D-sub 15-pin) 固定端子
				コンポジット/コンポーネントビデオ TY-42TM6Y	コンポーネントビデオ TY-42TM6A/Z	PC入力 TY-42TM6P	RGB アクティブスルー TY-42TM6G	コンポジットビデオ TY-42TM6B/V	BNC デュアルビデオ TY-FB9BD	DVI-D TY-FB11DD	SDI TY-FB7SD	HD-SDI TY-FB9HD	HD-SDI(音声対応) TY-FB10HD	デュアル HD-SDI TY-FB11DHD	HDMI TY-FB8HM	デュアル HDMI TY-FB10HMD	
コンポジット	NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
	PAL	15.63	50.00	○				○	○								
	PAL60	15.73	59.94	○				○	○								
	SECAM	15.63	50.00	○				○	○								
	Modified NTSC	15.73	59.94	○				○	○								
コンポーネント/RGB	525(480)/60i	15.73	59.94	○	○	○	○				○	○	○				○
	525(480)/60p	31.47	59.94	○	○	○*1	○*1			○					○	○	○*1
	625(575)/50i	15.63	50.00	○	○	○	○				○	○	○				○
	625(575)/50p	31.25	50.00	○	○	○	○										○
	625(576)/50p	31.25	50.00							○					○	○	
	750(720)/60p	45.00	60.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	750(720)/50p	37.50	50.00	○	○	○	○			○		○	○	○	○	○	○
	1125(1080)/60i	33.75	60.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○		○	○	○	○	○	○*2
	1125(1080)/60p	67.50	60.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○				○		○	○*2
	1125(1080)/50i	28.13	50.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○		○	○	○	○	○	○*2
	1125(1080)/50p	56.25	50.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○				○		○	○*2
	1125(1080)/30p	33.75	30.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○		○	○	○			○*2
	1125(1080)/25p	28.13	25.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○		○	○	○			○*2
	1125(1080)/24p	27.00	24.00	○*2	○*2	○*2	○*2			○		○	○	○		○	○*2
	1125(1080)/24sF	27.00	48.00	○*3	○*3	○*3	○*3					○	○	○			○*3
	1250(1080)/50i	31.25	50.00	○*4	○*4	○*4	○*4										○*4
	2048x1080/24p	27.00	24.00											○*5			
	2048x1080/24sF	27.00	48.00											○*5			
RGB	640×400@70Hz	31.46	70.07	○	○	○	○										○
	640×480@60Hz	31.47	59.94	○*6	○*6	○	○			○					○	○	○
	640×480@72Hz	37.86	72.81	○	○	○	○										○
	640×480@75Hz	37.50	75.00	○	○	○	○										○
	640×480@85Hz	43.27	85.01	○	○	○	○										○
	800×600@56Hz	35.16	56.25	○	○	○	○										○
	800×600@60Hz	37.88	60.32	○	○	○	○			○							○
	800×600@72Hz	48.08	72.19	○	○	○	○										○
	800×600@75Hz	46.88	75.00	○	○	○	○										○
	800×600@85Hz	53.67	85.06	○	○	○	○										○
	852×480@60Hz	31.47	59.94	○*6	○*6	○	○			○							○
	1024×768@50Hz	39.55	50.00							○							
	1024×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○							○
	1024×768@70Hz	56.48	70.07	○	○	○	○										○
	1024×768@75Hz	60.02	75.03	○	○	○	○										○
	1024×768@85Hz	68.68	85.00	○	○	○	○										○
	1066×600@60Hz	37.64	59.94	○	○	○	○			○							○
	1152×864@60Hz	53.70	60.00							○							
	1152×864@75Hz	67.50	75.00	○	○	○	○										○
	1280×768@60Hz	47.70	60.00	○	○	○	○										○
	1280×960@60Hz	60.00	60.00	○	○	○	○										○
	1280×960@85Hz	85.94	85.00	○	○	○	○										○
	1280×1024@60Hz	63.98	60.02	○	○	○	○			○							○
	1280×1024@75Hz	79.98	75.03	○	○	○	○										○
	1280×1024@85Hz	91.15	85.02	○	○	○	○										○
	1366×768@50Hz	39.55	50.00							○							
	1366×768@60Hz	48.36	60.00	○	○	○	○			○							○
	1400×1050@60Hz	65.22	60.00							○							
	1600×1200@60Hz	75.00	60.00	○	○	○	○			○							○
	1600×1200@65Hz	81.25	65.00	○	○	○	○										○
	1920x1080@60Hz	67.50	60.00	○*7	○*7	○*7	○*7			○*7							○
	1920×1200@60Hz	74.04	59.95							○							
	Mac13”(640×480)	35.00	66.67	○	○	○	○										○
	Mac16”(832×624)	49.72	74.54	○	○	○	○										○
	Mac21”(1152×870)	68.68	75.06	○	○	○	○										○

1 525p信号を入力し、RGBフォーマット選択した場合、VGA 60 Hzとして認識します。　※2 SMPTE 274M準拠。
※3 SMPTE RP211準拠。 ※4 SMPTE 295M準拠。　※5 SMPTE 292M, 372M準拠。　※6 VGA 60 Hzフォーマットの信号が入力された場合、525pとして認識します。 ※7 1,125 (1,080) / 60p として認識します。

シリアル（SERIAL）端子
〔RS-232準拠（D-sub9ピンオス）〕の信号名

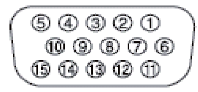


ピンNo.	信号名	内容
1	CD	NC
2	RXD	受信データ
3	TXD	送信データ
4	DTR	未使用
5	GND	グランド
6	DSR	未使用
7	RTS	短絡
8	CTS	短絡
9	RI	NC

通信条件

信号レベル	RS232C準拠
同期方式	調歩同期（非同期）
ボーレート	9600 bps
パリティ	なし
キャラクター長	8 ビット
ストップビット	1 ビット
フロー制御	なし

パソコン入力端子
〔ミニD-sub15ピンメス〕の信号名



ピンNO.	信号名
1	R (P_R/C_R)
2	G (Y)
3	B (P_B/C_B)
4	NC (無接続)
5	GND (アース)
6	GND (アース)
7	GND (アース)
8	GND (アース)
9	+5V DC
10	GND (アース)
11	NC (無接続)
12	SDA
13	HD/SYNC
14	VD
15	SCL